

Stellingen behorend bij het proefschrift

MOUSE MODELS OF CYSTIC FIBROSIS

Rotterdam, 2 october 1996
Hikke van Doorninck

- 1 Het niet verwijderen van de selectie marker bij het maken van muis modellen leidt tot een onbetrouwbaar fenotype van de geïntroduceerde mutatie.
Dit proefschrift
Colledge *et al.* (1995) *Nature Genetics* 10:445
Zeiger *et al.* (1995) *J.Clin.Invest.* 96:2051
- 2 De hypothesen dat 1. CF longziekte wordt veroorzaakt door een verhoogde zout resorptie en dat
2. CF darmziekte wordt veroorzaakt door een verlaagde zout secretie
berusten op foute interpretaties van de electro-fysiologische data.
- 3 Een verlengde bindingstijd van de chaperone calnexine aan $\Delta F508$ CFTR betekent nog niet dat calnexine enige invloed heeft op de processing van normaal CFTR of een oorzaak is van de defecte processing van $\Delta F508$ CFTR.
Pind *et al.* (1994) *J.Biol.Chem* 269:12784
- 4 Het is voorbarig conclusies te trekken betreffende de functie van Oct-6 in Schwann cel ontwikkeling uit *in vitro* en transgene muis experimenten met een dominant negatieve variant van Oct-6, inplaats van het analyseren van het effect van werkelijke afwezigheid van Oct-6.
Weinstein *et al.* (1995) *Moll.Cell.Neurosci.* 6:212
Jaegle *et al.* (1996) *Science* 273: 507
- 5 De vroege blokkade in B cel differentiatie beschreven door Witte en Perlmutter c.s., is niet het fenotype van een Btk knock-out muis, maar slechts een ongewenste eigenschap van de gemuteerde embryonale stam cellen.
Kerner *et al.* (1995) *Immunity* 3:301
Hendriks *et al.* (1996) *EMBO J.* 15: 4862
- 6 De controverse over het belang van transcription associated factors (TAF's) voor transcriptie is volledig gebaseerd op de verschillen in de experimentele systemen.

- 7 De suggestie dat Gata-3 een essentiële rol speelt in de ontwikkeling van de placenta is een foute interpretatie van de letaliteit van de Gata-3 knock-out muis.
- Pandolfi *et al.* (1995) *Nature Genetics* 11:40
Ng *et al.* (1994) *Development* 120:3257
- 8 Complement activatie zou een verklaring kunnen zijn voor de verschillende resultaten verkregen met de FAS ligand getransfecteerde lichaamseigen cel transplantaties die onmiddellijk afgestoten worden terwijl een xenotransplantatie met van nature FAS positieve testis cellen mogelijk is.
- Bellgrau *et al.* (1995) *Nature* 377:630
Yagita *et al.* (1996) *Nature* 379:682
- 9 Sommige artikelen zouden een naschrift kunnen dragen zoals dat bij films gebruikelijk is: Any similarity with actual facts is purely circumstantial, accidental and coincidental.
- 10 Nu blijkt dat 70% van de intelligentie van zonen bepaald wordt door het IQ van hun moeders, zal intelligentie één van de gewenste vrouwelijke eigenschappen worden.
- Turner (1996) *Lancet* 347:1814
- 11 Nederlanders doen er goed aan hun geïdealiseerde beeld van het eigen land als zijnde redelijk en tolerant, te toetsen aan de indruk die onze voortréffelijk georganiseerde bureaucratie maakt op buitenlanders die in Nederland komen werken.

